



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Anno Scolastico 2016/2017

ESAMI DI STATO
conclusivi dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore

Sezione Associata: Liceo Scientifico - Classe 5A

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

art. 5, comma 2, del D.P.R. 23 luglio 1998, n. 323:

“(...) i consigli di classe, entro il 15 maggio, elaborano per la commissione d’esame un apposito documento che esplicita i contenuti, i metodi, i mezzi, gli spazi ed i tempi del percorso formativo, nonché i criteri, gli strumenti di valutazione adottati e gli obiettivi raggiunti.”

pagina 1 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

1. CONSIGLIO DI CLASSE E CONTINUITA' NEL TRIENNIO.....	3
1.1. Composizione del Consiglio di Classe	3
1.2. Composizione del Consiglio di Classe nel triennio – Continuità didattica	3
2. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE.....	4
2.1. Composizione del gruppo-classe nel quinquennio	4
2.2. Debiti formativi	4
2.3. Osservazioni generali sulla classe	4
3. SINTESI DELLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA	5
3.1. Finalità generali del corso di studi	5
3.2. Obiettivi didattici individuati dal Consiglio di Classe	6
3.3. Scelta dei contenuti.....	7
3.4. Metodi e strumenti.....	7
3.5. Attività di recupero, sostegno e approfondimento.....	8
3.6. Modalità di verifica degli apprendimenti	9
3.7. Attività integrative ed extracurricolari – interventi di esperti – visite guidate e viaggi d'istruzione	10
4. CRITERI DI VALUTAZIONE E ATTRIBUZIONE DEI CREDITI	10
4.1. Criteri generali per la valutazione	10
4.2. Criteri generali per la valutazione delle prove scritte	10
4.3. Criteri generali per la valutazione delle prove orali	11
4.4. Criteri per l'attribuzione del credito scolastico	12
4.5. Criteri per il riconoscimento dei crediti formativi.....	13
4.6. Criteri per la valutazione finale e per l'ammissione all'esame di stato	13
4.7. Assolvimento dell'obbligo di frequenza.....	13
4.8. Alunni con Disturbi specifici di apprendimento.....	13
4.9. Alunni con disabilità	14
5. FIRME DEI DOCENTI	15
6. ELENCO DEGLI ALLEGATI	16

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 2 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

1. CONSIGLIO DI CLASSE E CONTINUITA' NEL TRIENNIO

1.1. Composizione del Consiglio di Classe

No.	Cognome e nome	Disciplina
1	Longhi Tiziana	Lingua e letteratura italiana
2	Longhi Tiziana	Lingua e cultura latina
3	Romano Antonella	Lingua e cultura straniera
4	Cappellini Sergio	Storia
5	Cappellini Sergio	Filosofia
6	Salina Paola Maria	Matematica
7	Salina Paola Maria	Fisica
8	Mazzini Patrizia	Scienze naturali
9	Colavolpe Aniello	Disegno e storia dell'arte
10	Caldarelli Riccardo	Scienze motorie e sportive
11	Morese Mariangela	Religione cattolica

1.2. Composizione del Consiglio di Classe nel triennio – Continuità didattica

No.	Disciplina	Docenti nel triennio		
		Classe III	Classe IV	Classe V
1	Lingua e letteratura italiana	Longhi	Longhi	Longhi
2	Lingua e cultura latina	Ferraro	Ferraro	Longhi
3	Lingua e cultura straniera	Romano	Romano	Romano
4	Storia	Cappellini	Cappellini	Cappellini
5	Filosofia	Cappellini	Cappellini	Cappellini
6	Matematica	Soffientini	Salina	Salina
7	Fisica	Soffientini	Salina	Salina
8	Scienze naturali	Mazzini	Mazzini	Mazzini
9	Disegno e storia dell'arte	Colavolpe	Colavolpe	Colavolpe
10	Scienze motorie e sportive	Caldarelli	Caldarelli	Caldarelli
11	Religione cattolica	Putignano	Marafioti	Morese

pagina 3 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

2. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE

2.1. Composizione del gruppo-classe nel quinquennio

	cl. I	cl. II	cl. III	cl. IV	cl. V
Iscritti <i>(dalla classe precedente)</i>	21	21	19	19	19
Nuovi inserimenti	-	-	-	-	1
Ritirati	-	1	-	-	-
Non promossi	-	1	-	-	-
Totale a fine anno scolastico	21	19	19	19	20

2.2. Debiti formativi

Materie	a.s. 2014/15 (cl. III)	a.s. 2015/16 (cl. IV)
	no.	no.
Lingua e letteratura italiana	-	
Lingua e cultura latina	-	
Lingua e cultura straniera	-	
Storia	-	
Filosofia	-	1
Matematica	2	3
Fisica	-	1
Scienze naturali	-	
Disegno e storia dell'arte	-	
Scienze motorie e sportive	-	
Religione cattolica	-	-

2.3. Osservazioni generali sulla classe

La classe è composta da 20 alunni, 12 maschi e 8 femmine, che sono quasi tutti insieme dal primo anno. Gli studenti hanno mantenuto un atteggiamento positivo nei confronti dell'attività didattica, dimostrando assiduità alle lezioni con un comportamento disciplinato e nel complesso diligente. Il rapporto con i docenti è stato buono, imperniato su rispetto ed educazione. E' stata adeguata anche la puntualità nel rispetto delle consegne.

Questo comportamento corretto si è evidenziato anche in occasione delle uscite didattiche. Nel corso del triennio alcuni ragazzi hanno maturato un metodo di lavoro personale e autonomo soprattutto in alcune discipline per le quali hanno mostrato un crescente interesse, mentre si sono evidenziate maggiori difficoltà rispetto alla rielaborazione critica e autonoma degli argomenti trattati. Un altro gruppo di studenti si è attestato su una acquisizione meccanica dei contenuti.

pagina 4 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Va rilevata altresì una certa difformità tra gli studenti che si differenziano sia per l'impegno profuso nello studio che per il rendimento; infatti non tutti sono riusciti a sfruttare pienamente le proprie potenzialità in quanto non hanno saputo coniugare impegno e interesse nella maniera adeguata e studiare con la necessaria assiduità e il dovuto approfondimento. Così come alcuni che a causa dell'emotività eccessiva non sempre sono riusciti a rendere al meglio. Nel contempo emerge un gruppo di allievi che sono stati impegnati nello studio di tutte le discipline e che hanno seguito le lezioni con attenzione e regolarità dando prova di impegno sistematico e di un proficuo metodo di studio. Quanto alla preparazione, il livello raggiunto è risultato quindi diversificato: il gruppo che ha lavorato con impegno e motivazione ha ottenuto risultati buoni, un altro ha raggiunto una preparazione globale accettabile, ma più generica e infine alcuni studenti, più dispersivi e discontinui sia nello studio che nella concentrazione durante il lavoro in classe, presentano una preparazione in parte incerta e poco sicura.

3. SINTESI DELLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

3.1. Finalità generali del corso di studi

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico storico filosofico e scientifico;
- comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico;
- saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico formale; usarle in particolare nell'individuare e risolvere problemi di varia natura;
- saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;
- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

pagina 5 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





3.2. Obiettivi didattici individuati dal Consiglio di Classe

Gli obiettivi didattici concordati e perseguiti dal consiglio di classe in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabella che segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

- (1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*
(2) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*
(3) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

Obiettivi Trasversali	Livello		
	(1)	(2)	(3)
Conoscenza degli elementi fondamentali del nostro patrimonio culturale	X		
Possesso di una preparazione di base che consenta un'ampia scelta scolastica successiva		X	
Capacità di interagire con la realtà: - Individuare gli aspetti fondamentali di una situazione a. Rielaborare criticamente b. Elaborare soluzioni personali		X	
Sviluppo della personalità: consapevolezza delle proprie capacità e dei propri limiti			X
Realizzazione di validi rapporti interpersonali		X	
Realizzazione di un corretto rapporto con l'ambiente	X		

Obiettivi Comportamentali	Livello		
	(1)	(2)	(3)
Puntualità e rispetto degli impegni		X	
Determinazione e capacità di recupero nel raggiungimento degli obiettivi		X	
Costanza e continuità nel rendimento		X	
Interesse ed impegno nella partecipazione all'attività scolastica	X		



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Obiettivi Didattici	Livello		
	(1)	(2)	(3)
Acquisizione delle conoscenze fondamentali relative alle diverse discipline		X	
Sviluppo della capacità di interpretazione di messaggi espressi in codici diversi		X	
Sviluppo delle capacità di analisi		X	
Capacità di operare collegamenti interdisciplinari			X
Sviluppo delle capacità di elaborazione di sintesi personali, anche di carattere interdisciplinare			X
Acquisizione di specifiche competenze in ordine alla comunicazione verbale sia orale che scritta		X	
Elaborazione di un personale metodo di studio e di organizzazione della propria attività		X	
Completezza e correttezza di esposizione con uso di linguaggi specifici			X

3.3. Scelta dei contenuti

Relativamente ai contenuti trattati nelle singole discipline e all'area di progetto, si rimanda alle relazioni finali dei docenti, che verranno consegnate a parte e che la presidenza metterà a disposizione delle commissioni all'atto del loro insediamento.

3.4. Metodi e strumenti

Si riassumono nella seguente tabella le metodologie didattiche prevalentemente adottate.

pagina 7 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





MODALITÀ	ITALIANO	LATINO	INGLESE	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE	ARTEDISEGNO E	RELIGIONE
<i>lezione frontale</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>lezione partecipata discussione guidata</i>	X		X	X	X	X	X	X		X
<i>lavoro di gruppo</i>		X	X							
<i>esercitazione</i>		X	X			X	X			
<i>strumenti multimediali *</i>	X		X	X			X	X	X	X
<i>laboratori</i>							X			

*secondo disponibilità di laboratori o aule LIM

3.5. Attività di recupero, sostegno e approfondimento

In relazione al profilo generale della classe e ai casi particolari, i docenti hanno privilegiato forme di recupero curriculare *in itinere*, durante le quali è stato dedicato tempo alla ripresa di argomenti non perfettamente appresi, all'approfondimento di altri e, in alcuni casi, al rafforzamento di abilità di tipo metodologico.

In orario extrascolastico sono stati effettuati i seguenti interventi:

- 12 ore di potenziamento di matematica in vista della prova scritta.

Il Consiglio di classe ha effettuato le seguenti simulazioni delle prove scritte di esame. Due simulazioni di terza prova, di cui si allegano i testi (allegati 1.1 e 1.2). La prima di esse ha coinvolto cinque discipline, mentre la seconda ne ha coinvolte quattro. La durata della prima prova è stata di tre ore e della seconda tre ore e mezza. La correzione è stata svolta dai docenti delle singole materie, utilizzando una griglia di valutazione che viene allegata al documento. E' stata adottata per entrambe la tipologia B. Nella prima simulazione sono state formulate due domande per materia (per un totale di dieci quesiti) su argomenti del programma svolto ed è stato chiesto di rispondere in un numero di righe definito (10 righe); nella seconda simulazione, invece, sono state formulate tre domande per materia (per un totale di dodici quesiti). La prima simulazione ha avuto luogo il 5 dicembre 2016 ed ha coinvolto le seguenti materie: Latino, Inglese, Storia, Fisica, Scienze. La seconda è stata

pagina 8 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

svolta 2 maggio 2017 ed ha coinvolto le seguenti materie: Inglese, Filosofia, Fisica e Scienze.

26 aprile 2017 seconda prova (matematica)

Per lo svolgimento delle prove gli studenti hanno potuto utilizzare i seguenti strumenti:

Seconda prova: calcolatrice scientifica non programmabile, formulario per consultazione sulla cattedra

Terza prova: Vocabolario Inglese bilingue.

3.6. Modalità di verifica degli apprendimenti

STRUMENTI DI VERIFICA UTILIZZATI	ITALIANO	LATINO	INGLESE	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE	ED. DELL'ARTE	ED. FISICA	RELIGIONE
<i>interrogazione lunga</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>interrogazione breve</i>										X	X
<i>componimento</i>	X										
<i>problema</i>						X	X				
<i>questionario tipologia A o B</i>		X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>questionario a risposta multipla/tip. C)</i>			X	X	X	X	X				
<i>esercizio o prova pratica</i>		X	X			X	X				X
<i>osservazione sistematica</i>										X	X



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

3.7. Attività integrative ed extracurricolari – interventi di esperti – visite guidate e viaggi d'istruzione

- Incontri di orientamento agli studi post-diploma
- Intervento di una studentessa del MIT per un totale di 12 ore di lezione in inglese, 6 di matematica e 6 di fisica.
- Visita al CERN di Ginevra
- Visita al centro di adroterapia CNAO di Pavia
- Visita a Firenze

Attività svolte da alcuni studenti:

- Partecipazione alla donazione del sangue proposta dalla Onlus Fidas
- Partecipazione al Laboratorio di teatro dell'istituto
- Partecipazione ad alcuni spettacoli teatrali serali (abbonamento a 4 spettacoli teatrali)
- Partecipazione a tornei sportivi interscolastici
- Partecipazione a incontri sulla storia contemporanea
- Partecipazione a corsi per la preparazione alle certificazioni linguistiche (Cambridge English First)

4. CRITERI DI VALUTAZIONE E ATTRIBUZIONE DEI CREDITI

4.1. Criteri generali per la valutazione

Il consiglio di classe riconosce e fa propri i criteri di valutazione approvati dal collegio dei docenti, contenuti nel Piano dell'Offerta Formativa e nel Regolamento di Istituto in vigore per il corrente anno scolastico.

4.2. Criteri generali per la valutazione delle prove scritte

Si fa riferimento ai criteri generali per la valutazione delle prove scritte di tutte le discipline approvati dal collegio docenti per l'intero istituto:

Indicatori generali

- aderenza alla consegna
- pertinenza degli argomenti esposti
- organizzazione del discorso (ordine e struttura espositiva)

Indicatori sulle conoscenze

- conoscenza dei contenuti
- completezza della trattazione

pagina 10 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Indicatori sulle competenze

- individuazione di una soluzione coerente e corretta dei problemi
- utilizzazione corretta delle conoscenze e dei dati
- rielaborazione critica
- applicazioni e collegamenti interdisciplinari

Indicatori lessicali e ortografici

- proprietà lessicale
- correttezza ortografica e morfosintattica
- uso di un registro e di un codice specifico adeguati

Le griglie di valutazione delle prove scritte contenute negli allegati, sono state redatte nel rispetto degli indicatori di cui sopra e, nel contempo, in coerenza con le caratteristiche specifiche delle singole discipline oggetto di valutazione, nonché della specifica tipologia di prova.

4.3. Criteri generali per la valutazione delle prove orali

Si indicano i criteri generali adottati dal consiglio di classe in sede di programmazione annuale.

Parametri seguiti per determinare i livelli di valutazione dei colloqui

- conoscenza dei contenuti: memorizzazione e comprensione.
- capacità di analisi e sintesi: analisi di un problema e applicazione delle conoscenze acquisite per risolverlo.
- capacità di elaborare sintesi operando collegamenti.
- capacità di rielaborazione critica.
- capacità espositiva e proprietà di linguaggio.

Voto	Prestazioni
10	L'alunno conosce i contenuti in modo completo e approfondito. Sa effettuare autonomamente analisi e sintesi e attuare collegamenti interdisciplinari. Elabora interpretazioni o risoluzioni personali valide. Dimostra una sicura competenza linguistica, avvalendosi anche di sottocodici specifici.
9	L'alunno conosce i contenuti in modo completo e approfondito. Sa effettuare analisi e sintesi all'interno della disciplina e attuare collegamenti interdisciplinari. Se guidato elabora interpretazioni o risoluzioni personali. Usa un linguaggio corretto e specifico.
8	L'alunno conosce i contenuti in modo rigoroso e completo. Sa effettuare analisi e sintesi sia in relazione a problemi circoscritti che all'interno dell'argomento. Tenta un'interpretazione personale. Il linguaggio è corretto e specifico.

pagina 11 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

7	L'alunno conosce con sicurezza i contenuti essenziali. Sa effettuare un'analisi corretta in relazione a problemi circoscritti e, se guidato dall'insegnante, attua collegamenti all'interno della disciplina effettuando semplici sintesi. Si esprime con linguaggio complessivamente corretto e almeno in parte specifico.
6	L'alunno conosce i contenuti essenziali. Sa analizzare soltanto problemi circoscritti, senza giungere a sintesi autonome. Si esprime con linguaggio essenzialmente corretto, ma generico. L'alunno dimostra capacità intuitive individuando collegamenti e percorsi risolutivi, evidenziando capacità intuitive, nonostante manchino alcune conoscenze. Si esprime con un linguaggio corretto, ma generico.
5	L'alunno conosce i contenuti in modo incompleto, alternando risposte incerte ad altre sbagliate. Sa compiere un'analisi in relazione ad argomenti circoscritti solamente se guidato dall'insegnante. Il linguaggio è impreciso e inappropriato.
4	L'alunno non conosce i contenuti essenziali o comunque ripetutamente chiesti e ribaditi nel corso di precedenti interventi e verifiche. Non è in grado di compiere una semplice analisi, nemmeno di singoli problemi e/o commette gravi errori. L'esposizione è inadeguata.
3	L'alunno conosce solo qualche nozione fondamentale, ma non le sa collegare in modo organico e si esprime con grande difficoltà.
2	L'alunno risponde, ma dimostra di non conoscere nemmeno le nozioni fondamentali.
1	L'alunno risulta totalmente incapace di rispondere su qualsiasi argomento.

4.4. Criteri per l'attribuzione del credito scolastico

Ai sensi dell'articolo 1, comma 2, del Decreto Ministeriale 16 dicembre 1999, n. 99, il consiglio di classe ha attribuito i crediti scolastici nel rispetto dei criteri fissati dall'art. 1 del D.M. 22 maggio 2007, n. 42 e dalla relativa tabella "A", qui di seguito riportata.

Media dei voti	Credito scolastico punti		
	I anno	II anno	III anno
$M = 6$	3-4	3-4	4-5
$6 < M \leq 7$	4-5	4-5	5-6
$7 < M \leq 8$	5-6	5-6	6-7
$8 < M \leq 9$	6-7	6-7	7-8
$9 < M \leq 10$	7-8	7-8	8-9

Circa l'attribuzione dei punteggi minimi e massimi delle bande di oscillazione previste dal regolamento, si riporta qui di seguito il contenuto dell'art. 27 del Regolamento di Istituto in vigore per il corrente anno scolastico:

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 12 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

- 1. Il credito scolastico, a partire dalla classe terza, è assegnato in sede di scrutinio finale in base alla media dei voti e nel rispetto dei parametri stabiliti dal regolamento ministeriale.*
- 2. Il credito scolastico è attribuito tenendo conto della media finale dei voti e dei seguenti indicatori:*
 - a) assiduità della frequenza scolastica;*
 - b) interesse e impegno nella partecipazione al dialogo educativo;*
 - c) partecipazione alle attività complementari e integrative;*
 - d) presenza di eventuali crediti formativi.*
- 3. In caso di rinvio della valutazione finale in presenza di debiti formativi, è attribuito il punteggio minimo della banda di oscillazione di competenza, salvo deroghe eccezionali e motivate deliberate dai consigli di classe.*

4.5. Criteri per il riconoscimento dei crediti formativi

Il consiglio di classe riconosce e fa propri i criteri di valutazione dei crediti formativi approvati dal collegio dei docenti, contenuti nel Piano dell'Offerta Formativa e nell'art. 26 del Regolamento di Istituto in vigore per il corrente anno scolastico, che qui di seguito si riporta:

- 1. Tenuto conto delle norme generali vigenti in materia, sono definiti i seguenti criteri per la valutazione dei crediti formativi acquisiti al di fuori dell'ambito scolastico:*
 - a) presenza di esauriente documentazione, rilasciata dall'ente o dall'associazione presso la quale è stata realizzata l'esperienza extrascolastica, che consenta al consiglio di classe di procedere alla valutazione di cui alla successiva lettera b);*
 - b) congruenza delle esperienze svolte con gli obiettivi formativi ed educativi propri dell'indirizzo di studio frequentato.*
- 2. Ai fini dell'attribuzione del credito scolastico, la valutazione dei crediti formativi non può comportare deroghe ai punteggi minimi e massimi della banda di oscillazione prevista dal regolamento ministeriale in funzione della media dei voti.*

4.6. Criteri per la valutazione finale e per l'ammissione all'esame di stato

Si applicano le disposizioni di cui agli articoli 6, 7, 8, 9 e 10 del Decreto del Presidente della Repubblica 22 giugno 2009, n. 122, cui si rimanda.

4.7. Assolvimento dell'obbligo di frequenza

Si dà atto che, alla data del 30 aprile 2015, tutti gli Studenti della classe risultano in regola rispetto agli obblighi previsti dall'articolo 14, comma 7, del Decreto del Presidente della Repubblica 22 giugno 2009, n. 122.

4.8. Alunni con Disturbi specifici di apprendimento

Nella classe non sono presenti alunni affetti da disturbi specifici di apprendimento certificati.

pagina 13 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
“ITALO CALVINO”
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI**

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

4.9. Alunni con disabilità

Nella classe non sono presenti alunni affetti da disabilità certificate.



**Istituto di Istruzione Superiore
“ITALO CALVINO”
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI**

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

5. FIRME DEI DOCENTI

No.	Cognome e nome	Disciplina	Firma
1	Longhi Tiziana	Lingua e letteratura italiana Lingua e cultura latina	
2	Romano Antonella	Lingua e cultura straniera (Inglese)	
3	Cappellini Sergio	Storia Filosofia	
4	Salina Paola Maria	Matematica Fisica	
5	Mazzini Patrizia	Scienze naturali	
6	Colavolpe Aniello	Disegno e storia dell'arte	
7	Caldarelli Riccardo	Scienze motorie e sportive	
8	Morese Mariangela	Religione cattolica	

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 15 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

6. ELENCO DEGLI ALLEGATI

All. no.	Descrizione	
1	<i>Simulazioni della terza prova</i>	
	2.1.	Prova del 5 dicembre 2016 (tipologia "B")
	2.2.	Prova del 2 maggio 2017 (tipologia "B")
2	<i>Griglia per la valutazione delle prove scritte di italiano</i>	
3	<i>Griglia per la valutazione delle prove scritte di matematica</i>	
4	<i>Griglia per la valutazione della terza prova scritta</i>	
5	<i>Griglia per la valutazione del colloquio</i>	



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

LICEO SCIENTIFICO ITALO CALVINO - prova di MATEMATICA Esami di Stato

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

La prova richiede la soluzione di uno dei due problemi (la cui richiesta è declinata in punti) e cinque dei dieci quesiti proposti.

La griglia si compone di due parti, una (sezione A) relativa alla valutazione del problema, e una (sezione B) relativa alla valutazione dei quesiti.

La sezione A presenta una tabella per ciascun problema.

Nella prima colonna delle tabelle sono descritti gli indicatori utilizzati per la valutazione declinati in conoscenze, competenze e/o abilità. Nelle colonne successive si riporta il punteggio attribuito a ciascuna richiesta del problema svolto dal candidato relativamente all'indicatore corrispondente. Tale punteggio sarà scelto all'interno della fascia di valori riportata fra parentesi nella parte alta di ogni casella e stabilita in base alla traccia. Il punteggio massimo relativo al problema è 75.

La sezione B presenta una tabella per i dieci quesiti.

Nella prima colonna della tabella sono descritti gli indicatori utilizzati per la valutazione analogamente alle tabelle della sezione A. Nelle colonne successive si riporta il punteggio attribuito a ciascun quesito affrontato dal candidato (al massimo cinque) relativamente all'indicatore corrispondente. Tale punteggio sarà scelto all'interno della fascia di valori riportata fra parentesi nella parte alta di ogni casella e stabilita in base alla traccia. Il totale del punteggio attribuibile ad ogni quesito è 15. Essendo richiesta la soluzione di cinque quesiti su dieci, il punteggio massimo relativo ai quesiti è 75.

I punteggi delle sezioni A e B vengono sommati. ogni quesito è 15. Essendo richiesta la soluzione di cinque quesiti su dieci, il punteggio massimo relativo ai quesiti è 75.

I punteggi delle sezioni A e B vengono sommati.

Infine è fornita la scala di conversione dal punteggio (max 150) al voto in quindicesimi (max 15/15).

pagina 17 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

ALLEGATO N. 3

LICEO SCIENTIFICO ITALO CALVINO - prova di MATEMATICA Esami di Stato

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

CLASSE 5 sez. ____ Candidato: _____

Sezione A: problema

problema 1

INDICATORI	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5	TOTALE
COMPRESIONE e CONOSCENZA <i>Analizzare la situazione problematica, identificare i dati, interpretarli e formalizzarli in linguaggio matematico.</i> <i>Comprensione della richiesta.</i> <i>Conoscenza dei contenuti matematici.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
ABILITA' LOGICHE e RISOLUTIVE <i>Abilità di analisi. Modellizzazione del problema</i> <i>Scelta di strategie risolutive adeguate.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
SVILUPPO E CORRETTEZZA DEL PROCESSO RISOLUTIVO <i>Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa.</i> <i>Correttezza nell'esecuzione dei calcoli e nell'applicazione di Tecniche e Procedure anche grafiche.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
ARGOMENTAZIONE <i>Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia applicata, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati.</i> <i>Uso di linguaggio appropriato.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
TOTALE						/75

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 18 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

problema 2

INDICATORI	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5	TOTALE
COMPRESIONE e CONOSCENZA <i>Analizzare la situazione problematica, identificare i dati, interpretarli e formalizzarli in linguaggio matematico.</i> <i>Comprensione della richiesta.</i> <i>Conoscenza dei contenuti matematici.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
ABILITA' LOGICHE e RISOLUTIVE <i>Abilità di analisi. Modellizzazione del problema</i> <i>Scelta di strategie risolutive adeguate.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
SVILUPPO E CORRETTEZZA DEL PROCESSO RISOLUTIVO <i>Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa.</i> <i>Correttezza nell'esecuzione dei calcoli e nell'applicazione di Tecniche e Procedure anche grafiche.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
ARGOMENTAZIONE <i>Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia applicata, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati.</i> <i>Uso di linguaggio appropriato.</i>	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	(0-....)	
TOTALE						/75

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 19 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

CLASSE 5 sez. ____ Candidato: _____

Sezione B: quesiti

CRITERI	Quesiti (Valore massimo attribuibile 75/150 = 15x5)										TOTALE
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	
COMPRESIONE e CONOSCENZA <i>Comprensione della richiesta.</i> <i>Conoscenza dei contenuti matematici.</i>	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	
ABILITA' LOGICHE e RISOLUTIVE <i>Abilità di analisi.</i> <i>Scelta di strategie risolutive adeguate.</i>	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	
CORRETTEZZA dello SVOLGIMENTO <i>Correttezza nei calcoli.</i> <i>Correttezza nell'applicazione di Tecniche e</i> <i>Procedure anche grafiche.</i>	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	
ARGOMENTAZIONE <i>Giustificazione e Commento delle scelte effettuate.</i> <i>Uso di linguaggio appropriato.</i>	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	(0-)	
<i>Punteggio totale quesiti</i>											/75

Calcolo del punteggio Totale

PUNTEGGIO SEZIONE A (PROBLEMA)	PUNTEGGIO SEZIONE B (QUESITI)	PUNTEGGIO TOTALE (SEZIONE A + SEZIONE B)

Tabella di conversione dal punteggio grezzo al voto in quindicesimi

Punti	0-4	5-10	11-18	19-26	27-34	35-43	44-53	54-63	64-74	75-85	86-97	98-109	110-123	124-137	138-150
Voto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Voto assegnato ____ /15

Il docente

pagina 20 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

ALLEGATO N. 2

Griglia di valutazione I prova

ANALISI TESTUALE (TIPOLOGIA A)

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI
<i>Comprensione del testo:</i> punti 5	SCARSA: sono presenti fraintendimenti e/o lacune vistose	1
	MODESTA: il testo è compreso in maniera incompleta, ma non errata	2
	ADEGUATA: la comprensione è essenziale e non molto particolareggiata	3
	SICURA: sono stati colti anche dettagli ed alcune inferenze	4
	RIGOROSA: è stata colta la visione sintetica e il complesso dei riferimenti	5
<i>Competenze di analisi:</i> punti 4	molto ridotte	1
	parziali e poco approfondite	2
	sufficientemente adeguate	3
	discretamente padroneggiate	3,5
	buone / ottime	4
<i>Competenze linguistiche:</i> punti 4	scarse	1
	incerte	2
	adeguate	3
	discretamente sicure	3,5
	disinvolatamente padroneggiate	4
<i>Capacità di rielaborazione critica:</i> punti 2	scarsa	0,5
	sufficientemente adeguata	1
	discreta	1,5
	buona / ottima	2

pagina 21 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Griglia di valutazione I prova

ARTICOLO DI GIORNALE E SAGGIO BREVE (TIPOLOGIA B)

INDICATORI	DESCRIPTORI	PUNTI
<i>Conoscenza dell'argomento:</i> punti 6	frammentaria e lacunosa	1-2
	insufficiente, perché limitata e approssimativa	3
	sufficiente: superficiale, ma abbastanza completa	4
	discretamente approfondita	5
	ottima: l'argomento risulta conosciuto in modo completo e approfondito	6
<i>Regole giornalistiche / saggistiche:</i> punti 2	non rispettate	0,5
	rispettate solo episodicamente	1
	rispettate in modo discreto	1,5
	pienamente ed efficacemente rispettate	2
<i>Competenza linguistica:</i> punti 4	forma scorretta con registro linguistico inadeguato o improprio	1
	forma parzialmente scorretta ; registro linguistico non specifico e impreciso	2
	forma sufficientemente corretta ; registro globalmente adeguato con qualche imprecisione	3
	forma corretta e discretamente appropriata ; registro adeguato alla situazione comunicativa	3,5
	forma corretta, efficace, appropriata ; registro linguistico pienamente adeguato e particolarmente efficace	4
<i>Organizzazione del discorso e capacità critiche :</i> punti 3	trattazione incoerente e disorganica, senza nessuno spunto di elaborazione critica	0,5
	trattazione con incertezze strutturali e argomentative ; apporti critici limitati	1
	trattazione sufficientemente organica, ma con apporti critici ridotti	2
	testo coerente e coeso, ben argomentato e sorretto da accettabili apporti critici	2,5
	testo organico e ricco nell'argomentazione, approfondito nell'analisi e nella sintesi, valido nella riflessione critica	3

pagina 22 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Griglia di valutazione I prova
PER IL TEMA STORICO (TIPOLOGIA C)
PER IL TEMA DI ORDINE GENERALE (TIPOLOGIA D)

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI
<i>Contenuti:</i> punti 3	molto ridotti	0,5
	limitati e generici	1
	accettabili	2
	discretamente sviluppati	2,5
	ampi	3
<i>Pertinenza e rispondenza alle consegne:</i> punti 3	trattazione non pertinente	0,5
	trattazione parzialmente pertinente e rispondente solo in parte alle consegne	1
	trattazione parzialmente pertinente, ma rispondente alle consegne	2
	trattazione del tutto pertinente e rispondente alle consegne	3
<i>Capacità logico – critiche:</i> punti 4	elaborazione sconnessa e incomprensibile	0,5 - 1
	elaborazione con salti logici e non strutturata	2
	elaborazione sufficientemente strutturata con alcuni spunti critici	3
	elaborazione discretamente strutturata con alcuni spunti critici	3,5
	elaborazione coesa, ben strutturata, con nessi logici e argomentativi e sorretta da validi apporti critici	4
<i>Correttezza formale:</i> punti 2	forma scorretta	0,5
	forma parzialmente corretta	1
	forma sostanzialmente corretta	1,5
	forma del tutto corretta	2
<i>Capacità espressive:</i> punti 3	linguaggio inadeguato e improprio	0,5
	linguaggio non specifico e impreciso	1
	linguaggio adeguato alla situazione comunicativa	2
	linguaggio pienamente adeguato ed efficace	3

pagina 23 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

ALLEGATO N. 4

Nome

Classe 5^A

GRIGLIA DI VALUTAZIONE
Terza Prova

CONTENUTO	
Descrittore	Punteggio
Foglio bianco	1
Risposta non pertinente o inconsistente.	2-3
Risposta gravemente incompleta e/o con errori.	4-5
Risposta confusa e approssimativa. Informazioni limitate o con errori non gravi.	6-7
Contenuto sufficiente. Informazioni generiche ma sostanzialmente corrette.	8
Informazioni corrette e chiare, anche se non complete.	9-10
Informazioni complete, ben articolate ed eventualmente approfondite.	11-12

COMPETENZA LINGUISTICA	
Descrittore	Punteggio
Esposizione gravemente insufficiente.	0
Linguaggio impreciso e/o con errori ortografici.	1
Linguaggio generico e/o con qualche imprecisione grammaticale.	2
Linguaggio lineare, chiaro e con uso del lessico specifico.	3

	Contenuto	Competenza linguistica	totale	valutazione complessiva
Quesito 1				 / 15
Quesito 2				 / 10

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 24 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

ALLEGATO N.5

PROPOSTA DI CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

Per la valutazione del colloquio di esame il Consiglio di classe propone di adottare i seguenti criteri:

Distribuzione temporale delle fasi

- | | |
|--|--------------|
| 1. Presentazione dell'argomento proposto dal candidato | 10 minuti |
| 2. Colloquio pluridisciplinare | 30-35 minuti |
| 3. Discussione degli elaborati | 10 minuti |

Peso valutativo percentuale da attribuire alle diverse fasi

- | | |
|--|-----|
| 1. Presentazione dell'argomento proposto dal candidato | 25% |
| 2. Colloquio pluridisciplinare + discussione degli elaborati | 75% |

GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DELLA 1^ FASE (PRESENTAZIONE TESINA)

LIVELLO	DESCRIZIONE	FASCIA	PUNTI
Buono/Ottimo	Conoscenze ampie, articolate e approfondite. Esposizione precisa, fluida e rigorosa.	26 – 30	
Più che suff./Discreto	Conoscenze di buon livello, seppure talora prive di approfondimento. Esposizione lineare e corretta.	22 – 25	
Sufficiente	Conoscenze limitate, ma nell'insieme corrette. Esposizione semplice ma adeguata.	20 – 21	
Insufficiente	Conoscenze limitate, superficiali e approssimative. Esposizione incerta e non appropriata.	14 – 19	
Gravemente insufficiente	Conoscenze inconsistenti. Esposizione frammentaria e imprecisa.	9 – 13	
Nulla	Conoscenze scarsissime, imprecise e frammentarie	1 – 9	

pagina 25 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DELLA 2^ - 3^ FASE
(COLLOQUIO+DISCUSS.ELABORATI)

LIVELLO	DESCRIZIONE	FASCIA	PUNTI
Buono/Ottimo	Sa orientarsi con sicurezza. Risponde con precisione. Sa ampliare e collegare i contenuti. Si esprime in modo sicuro e rigoroso.	26 – 30	
Più che suff./Discreto	Sa orientarsi, pur con qualche lieve incertezza. Risponde alle domande, anche se non sempre in maniera del tutto esauriente. Si esprime in modo adeguato.	22 – 25	
Sufficiente	Riesce a orientarsi almeno sui contenuti fondamentali. Risponde con qualche difficoltà, ma dimostrando di conoscere le linee essenziali degli argomenti. Si esprime in modo semplice, ma nell'insieme corretto.	20 – 21	
Insufficiente	Mostra lacune e confusione sui contenuti essenziali. Risponde in maniera superficiale e approssimativa. Si esprime per lo più in modo inappropriato.	14 – 19	
Gravemente insufficiente	Mostra gravi carenze e fraintendimento sui contenuti fondamentali. Non sa rispondere o risponde in modo errato o molto inesatto. Si esprime in modo del tutto inadeguato.	9 – 13	
Nulla	Conoscenze scarsissime, imprecise e frammentarie	1 – 9	

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 26 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

ALLEGATO N.1

1.1 SIMULAZIONE DI 3^a PROVA - 5.12.2016

STORIA

- 1) Descrivi lo schieramento interventista che si formò in Italia allo scoppio della prima guerra mondiale.
- 2) Come avvenne e quali conseguenze produsse la rivoluzione russa del febbraio (marzo) 1917?

FISICA

Quesito 1

Descrivi cosa accade se due fili paralleli sono percorsi da corrente equiversa. Spiega il fenomeno a partire dalle tue conoscenze sul campo magnetico.

Quesito 2

In un esperimento di laboratorio sul comportamento dei materiali conduttori alcuni studenti registrano la tensione applicata agli estremi di alcuni fili metallici in funzione della corrente che li attraversa. Descrivi e spiega i risultati ottenuti. Gli studenti si accorgono che il nichel all'aumentare dell'intensità di corrente ha un comportamento difforme dagli altri metalli. Spiega cosa accade e perché

INGLESE

- 1) Describe the general characteristics of Realism in the late Victorian novel and why Realism can be considered a reaction against the triumphant Victorian ideology.
- 2) Briefly describe what the aesthetic doctrine implied. Also refer to Wilde within the Aesthetic tradition and explain what the philosophy of his novel "The Picture of Dorian Gray" was.

E' consentito l'uso del dizionario bilingue

LATINO

- 1) Come si intitola l'opera di Lucano e per quali aspetti è definita l'"anti-Eneide"?

pagina 27 di 29

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

2) Delinea i caratteri del saggio per Seneca e cita alcune opere filosofiche.

SCIENZE

1) Descrivi i margini di placca.

2) Che cosa sono le anomalie magnetiche? Perché sono considerate una prova fondamentale della teoria di Hess?

1.2 SIMULAZIONE DI 3^a PROVA - 2.05.2017 –

FILOSOFIA

1) Qual è la posizione di Nietzsche rispetto alla filosofia di Schopenhauer?

2) Che nesso c'è in Nietzsche tra la morte di Dio e la nascita del superuomo?

3) Esponi il giudizio di Nietzsche sulla morale cristiana.

FISICA

Quesito 1

Un protone, un elettrone ed un neutrone entrano con la stessa velocità in un campo magnetico costante perpendicolarmente ad esso. Quale forza subiscono? Descrivi i tre moti ottenuti.

Quesito 2

Illustra il contributo di Maxwell allo sviluppo della nostra comprensione della natura della luce.

Quesito 3

" ... Ci si poteva chiedere perciò se questo strano dualismo di onde e corpuscoli, di cui la luce fornisce un esempio tanto notevole e sconcertante, non traducesse poi nei fenomeni la natura profonda e nascosta del quanto d'azione [h] e se non si dovesse trovare lo stesso dualismo dovunque fosse presente la costante di Planck. Sorgeva allora spontanea una domanda: poiché l'esistenza degli stati stazionari nell'atomo dimostra l'intervento del quanto d'azione nelle proprietà dell'elettrone, non presenterà l'elettrone un dualismo analogo a quello della luce? A prima vista quest'idea pareva molto audace ... "

Tratto da: L. De Broglie, I quanti e la fisica moderna, Einaudi, 1938

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

pagina 28 di 29

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

A partire da queste considerazioni l'autore giustifica la quantizzazione introdotta da Bohr nella struttura atomica. Riporta brevemente le sue argomentazioni.

INGLESE

- 1) What was Modernism and which were its most important characteristics in literature?
- 2) Describe the relationship between Joyce and Ireland and its influence on his development as an artist.
- 3) Walt Whitman is considered the founder of modern American tradition in poetry. Comment referring to his themes and influence.

E' consentito l'uso del dizionario bilingue

SCIENZE

- 1) Cosa si intende per polimerizzazione? In che cosa consiste la polimerizzazione di addizione? E quella di condensazione? Fai qualche esempio di polimero.
- 2) Che cosa caratterizza i disaccaridi? Quali sono i disaccaridi più importanti? Perché si è intolleranti al lattosio?
- 3) Descrivi la glicolisi.